Du
10
JAN.
2018

14h00
-
15h30

RÉGA

Antoine Chambert-Loir "Compter des points ou des courbes sur des variétés" 14h-15h30

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

Antoine Chambert-Loir (Paris 7)

Compter des points ou des courbes sur des variétés.

Les équations diophantiennes sont une source de nombreux problèmes arithmétiques. L'un d'entre eux, mis en avant par Manin dans les années 80, consiste à étudier le comportement du nombre de solutions de ces équations de taille donnée, lorsque la borne grandit vers l'infini. Une variante géométrique de cette question considère l'espace de toutes les courbes tracées sur une variété projective complexe fixée et de degré donné (schéma de Hilbert) et s'intéresse à leur comportement lorsque le degré tend vers l'infini (dimension, polynôme de Hodge-Deligne, plus généralement, classe dans un anneau de Grothendieck de variétés algébriques). Dans cet exposé, j'expliquerai ces deux questions sur des exemples simples, notamment en lien avec la formule de Poisson.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/antoine-chambert-loir-compter-des-points-ou-des-courbes-sur-des-varietes-14h-15h30

INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :
• lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
• fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :
• lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h30 à 17h30,
• samedi de 10h à 18h,
• fermé le mercredi et le dimanche.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/antoine-chambert-loir-compter-des-points-ou-des-courbes-sur-des-varietes-14h-15h30